SAMSUNG

| MZ-7PC064
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512 | Rev. 3.1

Samsung Solid State Drive
Hurtig brugervejledning

Indholdsfortegnelse

1. Udpakning 3
2. SSD-oversigt (solid state-disk) 4
3. Forholdsregler 4
   - Håndtering Forholdsregler 4
   - Forholdsregler ved installation 5
4. Dataoverførsel 6
5. Hardwareinstallationsvejledning 6
   - Bærbar pc 6
   - Stationær pc 7
6. BIOS-konfiguration 8
7. Installation af operativsystem 8
8. Magician-softwareinstallation 9
9. Certificerede specifikationer 9
10. SAMSUNG SSD 830-serien – Garantierklæring 10

1. Udpakning

Kontrollér, at pakken indeholder følgende produkter. Der henvises desuden til bagsiden af pakken, hvor du kan se det installationsudstyr, du har købt. Billederne kan afvige fra de faktiske produkter.

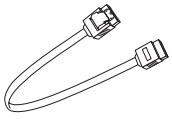
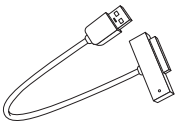
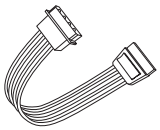
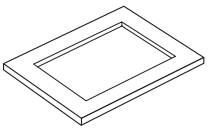
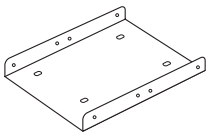
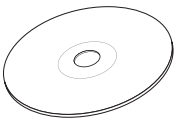
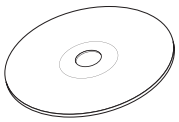
Grundlæggende indhold

SSD

Brugervejledninger

Cd med brugervejledning
Hurtig brugervejledning

Installationsudstyr

Stationær pc		Bærbar pc	
	SATA-kabel		SATA til USB-kabel
	SATA-strømkabel		Monteringsafstandsstykke
	Beslag		Norton Ghost-cd
	Skruer		
	Norton Ghost-cd		

2. SSD-oversigt (solid state-disk)

Solid state-diske, eller SSD'er, er innovative data-lagringsenheder, der leverer høj ydelse, pålidelighed og kvalitet ved hjælp af NAND-flashhukommelse i stedet for de magnetiske diske, der anvendes i traditionelle harddiske (HD-drev). SSD'er giver hurtigere pc-opstart og programindlæsning og fungerer usædvanligt godt i miljøer med multitasking – alt sammen mens de bruger mindre strøm, udsender meget lidt varme, ikke støjer og tilbyder fremragende stabilitet i forhold til konventionelle harddiske. Du kan finde flere oplysninger om SSD-teknologien på www.samsung.com/SSD.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Alle rettigheder forbeholdes.

3. Forholdsregler

Der kan ske personskader eller beskadigelse af produktet, hvis følgende retningslinjer ikke følges.

Håndtering Forholdsregler	
1 Stød	SSD'er er bygget til at modstå stød og rystelser og kan beskytte data med større sikkerhed end konventionelle harddiske. Produktet skal dog beskyttes mod kraftige stød. Kraftige stød kan beskadige SSD-komponenterne og kan også forårsage hardwaregenkendelsesfejl eller driftsforstyrrelser, når den er installeret på pc'en. Kraftige stød kan desuden åbne eller ødelægge SSD-dækslet.
2 Kortslutning	Metalgenstande må ikke komme i berøring med SATA-grænsefladens kredsløb. SSD'en kan kortslutte, hvis SATA-grænsefladen kommer i berøring med metalgenstande eller udsættes for elektriske stød. Dette kan forårsage hardwaregenkendelsesfejl eller driftsforstyrrelser.
3 Demontere/ Beskadige/ Fjerne	Undlad at demontere SSD'en, beskadige SSD'en eller fjerne klistermærket eller mærkatet, der sidder på produktet. Produkter, der er blevet åbnet eller har et beskadiget eller fjernet mærkat, er ikke omfattet af garantien.

Forholdsregler ved installation

1. Før du åbner pc'en for at installere SSD'en, skal du sørge for, at der er slukket for strømmen til pc'en, og at strømkablet er taget ud. Der kan ske alvorlige skader, hvis en harddisk fjernes, eller SSD'en installeres, mens der er tændt for strømmen til pc'en. Selvom mange pc'er og lagringsenheder understøtter SATA's hot-plugging-funktion (hot-swapping), anbefaler Samsung, at du alligevel slukker for strømmen til pc'en, før du starter installationen.

   Bemærk: Hot-plugging (hot-swapping) gør det muligt at skifte lagringsenheder, mens der er tændt for strømmen til pc'en.

2. Hvis du udskifter en eksisterende SATA-harddisk med en SSD, kan du bruge det eksisterende SATA-grænsefladekabel og SATA-strømkabel. Hvis SSD'en nyinstalleres på din stationære pc, skal du klargøre nogle nødvendige ting, f.eks. et SATA-grænsefladekabel, SATA-strømkabel, 3,5" adapterbeslag, skruer osv. Hvis SSD'en installeres på din bærbare pc, og du vil foretage en dataoverførsel, skal du have et USB til SATA-adapterkabel klar. Hvis du har købt en 830-serie med installationsudstyr, der passer til din systemtype (stationær/bærbar), vil de nødvendige ting være inkluderet i pakken.

3. Hvis SATA-grænsefladekablet er længere end 1 meter, kan det resultere i hardwaregenkendelsesfejl eller driftsforstyrrelser.

   Bemærk: SATA-kabler er kompatible med alle SATA-grænsefladetyper (SATA 1,5 Gbps, 3 Gbps og 6 Gbps).

4. Kontrollér vilkårene og betingelserne for pc-fabriksgarantien, da den muligvis ikke tillader afmontering og selvinstallation af SSD'en.

5. Denne SSD 830-serie er designet, produceret og certificeret til almindelige stationære pc'er og bærbare pc'er til brug som primært eller sekundært lagerdrev. Den er ikke beregnet til og må ikke anvendes i virksomheders serversystemer, arbejdsstationer, lagringssystemer, pc-cachehukommelse eller på nogen anden måde. Hvis du skal bruge SSD'er til sådanne programmer eller miljøer (eller til andet end almindeligt pc-brug), skal du købe et andet produkt, der er fremstillet specielt til et sådant formål.

* **Sikkerhedskopiering af data**

Samsung Electronics stiller ingen garanti for de data, der er lagret i SSD'en, og kan ikke holdes ansvarlig for materielle/immaterielle skader, der er forbundet med gendannelse af data. Du bør derfor være forberedt på det uventede ved at sikkerhedskopiere alle vigtige data til et andet lagringsmedium. Du kan bruge den fulde udgave af Norton Ghost, der er inkluderet med din SSD, til dette. For flere oplysninger om denne proces henvises der til den hurtige brugervejledning på cd'en, der fulgte med din pakke, og som også er tilgængelig online på www.samsung.com/SSD.

* **SSD-kapacitet**

Den faktiske kapacitet kan variere fra det, der er angivet på produktets etiket, afhængigt af drevets formateringsmetode, partitioneringen og computerens operativsystem. (1 MB=1.000.000 bytes/1 GB=1.000.000.000 bytes).

4. Dataoverførsel

Bemærk: Hvis du foretrækker at foretage en ny operativsysteminstallation, kan du springe dette afsnit over.

For Windows-brugere er en fuld udgave af Norton Ghost 15.0 inkluderet i alle SSD 830-serier. Der henvises til brugervejledningen "Norton Ghost – Dataoverførsel", der er inkluderet på den cd, der fulgte med pakken, og som også er tilgængelig online på www.samsung.com/ssd. Her finder du detaljerede instruktioner vedrørende overførsel af alle dine data, herunder dit operativsystem, til din nye SSD. Hvis du har installeret Samsung SSD Magician på din computer, er denne vejledning også tilgængelig fra "Site Link"-sektionen i den pågældende software.

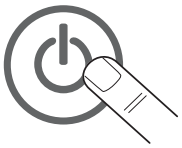
Macintosh-brugere kan fuldføre en dataoverførsel ved hjælp af det indbyggede Disk Utility-program. Isæt gendannelses-dvd'en, der fulgte med din computer, og genstart, mens "C"-tasten holdes nede.

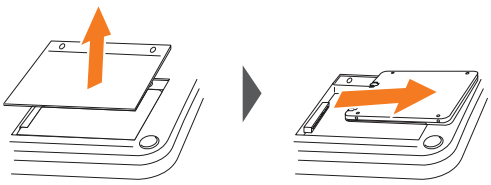
5. Hardwareinstallationsvejledning

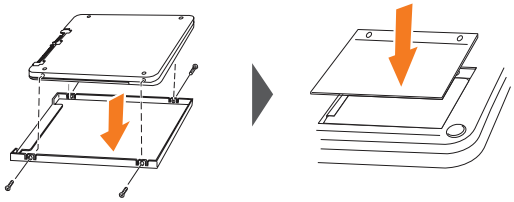
Dette afsnit beskriver kort, hvordan du installerer SSD'en.

For flere oplysninger henvises til brugervejledningen til din pc.

Bærbar pc

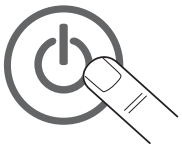




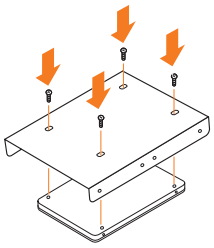


1. Sluk for strømmen til den bærbare pc. Tag strømkablet ud, og fjern batteriet fra pc'en.
2. Åbn harddisk-dækslet bag på den bærbare pc, og fjern forsigtigt harddisken uden at beskadige harddiskens stik.
3. Hvis harddisken sidder fast med et beslag, skal du afmontere harddisken fra beslaget. Vær forsigtig, når du fjerner stikket eller kablerne fra harddisken.
4. Montér SSD'en med beslaget, og tilslut kablet.
5. Sæt forsigtigt SSD'en i båsen, og luk derefter for harddisk-dækslet.

   Bemærk: Hvis det er nødvendigt, kan du placere monteringsafstandsstykket i båsen, så det sidder fastspændt.
6. Geninstaller batteriet.

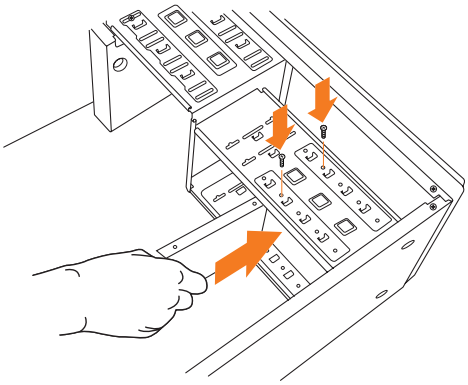


1 Sluk for strømmen til den stationære pc, og tag strømkablet ud.



2 Åbn den stationære pc.

3 Hvis SSD'en tilføjes som en yderligere lagringsenhed, skal den monteres i 2,5" harddiskbåsen. Slut derefter SATA-kablet og strømkablet til SSD'en. Hvis pc'en er udstyret med 3,5" harddiskbåse, skal SSD'en først sættes i et 2,5"-3,5" adapterbeslag, før den monteres i en tom harddiskbås.



4 Hvis du erstatter en eksisterende harddisk med SSD'en, skal du fjerne alle kabler, der er sluttet til harddisken, og derefter fjerne harddisken fra båsen. Sæt SSD'en i et 2,5"-3,5" beslag, og monter beslaget i en tom harddiskbås. Slut til sidst SATA-kablet og strømkablet til SSD'en.

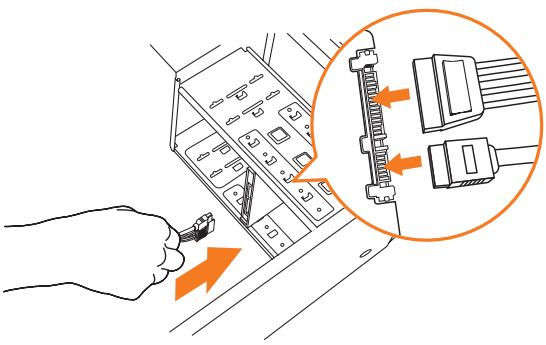
Bemærk: Stationære pc'er har flere SATA-porte afhængigt af pc'ens chipset og bundkortmodel. Samsung anbefaler, at SSD'en sluttes til SATA 6 Gbps-porten med det laveste nummer.

Selvom SSD 830-serien er kompatibel med både SATA 3 Gbps-porte og 6 Gbps-porte, skal produktet være tilsluttet en SATA-port med 6 Gbps for maksimal ydelse.

De fleste stationære pc'er har mellem 4-6 SATA-porte, og hver SATA-port er nummereret på bundkortet.

Hvis SATA-portnumrene ikke er vist på bundkortet, eller hvis du er usikker på portnumrene, kan du blot installere SSD'en i enhver ledig port.

Som regel er SATA 6 Gbps-porte angivet med blå farve, så man kan kende forskel. For flere oplysninger henvises til brugervejledningen til din pc eller dit bundkort.



5 Sæt låget på den stationære pc, og tilslut pc'ens strømkabel igen.

6. BIOS-konfiguration

Bemærk: Mac-brugere kan springe dette afsnit over.

I de fleste tilfælde vil systemet automatisk finde den nyinstallerede SSD, når du genstarter pc'en. Hvis dette ikke sker, skal du følge fremgangsmåden nedenfor eller se i brugervejledningen til din pc.

1 Tænd for strømmen til pc'en.

2 Tryk på den særlige tast for dit system for at komme ind i pc'ens BIOS-indstillinger (også kaldet CMOS) under den indledende opstart.

3 Når du er kommet ind i pc'ens BIOS-indstillinger, skal du kontrollere, at pc'ens BIOS genkender din Samsung SSD 830-serie, og at handlingstilstanden er enten [AHCI] eller [RAID] (afhængigt af, hvordan du vil konfigurere dit system).

4 Gem de ændringer af BIOS-indstillingerne, du har foretaget, og genstart pc'en.

Bemærk: Måden, du kommer ind i BIOS og selve indstillingsmenuen, varierer afhængigt af pc-producenten. I de fleste tilfælde skal du bruge tasten F2 eller Delete. Nogle pc-producenter har optimeret BIOS udelukkende til deres pc'er, og de giver muligvis kun begrænsede indstillinger og muligheder.

Nogle pc-chipset understøtter ikke driftstilstanden [AHCI], selvom de understøtter SATA-grænsefladen. For flere oplysninger henvises til brugervejledningen til din pc.

For brugere, der foretager dataoverførsel med Norton Ghost:
Du kan stoppe her. Din computer bør starte Windows som normalt.

For brugere, der foretager en ny installation af operativsystemet:
Hvis BIOS finder SSD'en, og der vises en opstartsfejl under pc'ens opstart, er SSD-installationen blevet udført korrekt, og du kan nu begynde at installere et operativsystem.

7. Installation af operativsystem

Samsung anbefaler, at du foretager en ny installation af operativsystem for at sikre et optimalt driftsmiljø for din nye SSD. For den nærmere installationsfremgangsmåde henvises der til installationsvejledningen fra producenten af dit operativsystem.

Bemærk: Hvis du bruger en tidligere version af Windows-operativsystemet, f.eks. Windows XP eller Windows Vista, anbefaler Samsung, at du opgraderer til Windows 7. Windows 7's understøttelse af AHCI-drivere og indbyggede TRIM-kommandoer maksimerer SSD'ens ydelse og levetid.

Bemærk: SSD 830-serien fungerer muligvis ikke korrekt med Mac OS X-versioner, der er ældre end 10.5 Leopard.

8. Magician-softwareinstallation

Bemærk: Samsung SSD Magician-softwaren understøtter ikke Macintosh, Linux eller andre serveroperativsystemer.

Samsung giver dedikeret software til Samsung SSD 470- og 830-serien for at opretholde det bedst mulige driftsmiljø for din nye SSD. Samsungs SSD Magician-software giver forskellige vedligeholdelsesfunktioner, herunder analyse af systemoplysninger, optimering af SSD-ydelsen (TRIM-kommandoer), SSD-benchmark-test, sikker sletning og firmwareopdateringer.

På www.samsung.com/SSD kan du hente installationsfilen og brugervejledningen til Samsungs SSD Magician-software.

Bemærk: Samsungs Magician-software understøtter kun SSD 470- og 830-serien.

9. Certificerede specifikationer

CE	(EU)
VCCI	(Voluntary Control Council for Interference by Information)
FCC	(Federal Communications Commission)
C-TICK	(Australian Communications Authority-certificeringsmærke)
KCC	(Korea Communications Commission)
BSMI	(Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Uberwachungs Verein)
CB	(IECEE CB Scheme)

Denne mærkning på produkter, tilbehør og/eller medfølgende dokumenter betyder, at brugt elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald. For korrekt behandling, genvinding og genbrug skal dette produkt bortskaffes på bestemte gratis indsamlingssteder. Kontakt de lokale myndigheder for yderligere oEplysninger om det nærmeste indsamlingssted. Forretningsbrugere i EU, der ønsker at skille sig af med elektrisk og elektronisk udstyr, skal kontakte deres forhandler eller leverandør for at få yderligere oplysninger.

10. SAMSUNG SSD 830-serien – Garantierklæring

Tak, fordi du har købt en SAMSUNG Solid State Drive 830-serie ("Produktet"). SAMSUNG værdsætter din forretning og tilstræber altid at give dig den bedste servicekvalitet.

LÆS OMHYGGELIGT FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER, FØR DU BRUGER PRODUKTET FRA SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. ("SAMSUNG"). VED AT BRUGE PRODUKTET ACCEPTERER DU VILKÅRENE OG BETINGELSERNE I DENNE SAMSUNG SSD-GARANTI ("AFTALE"). HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE OG BETINGELSERNE I DENNE AFTALE, MÅ DU IKKE BRUGE PRODUKTET.

A. Garanti- politik

SAMSUNG garanterer over for den oprindelige slutbruger eller køberen af dette produkt ("Dig"), at produktet ikke har materiale- eller fabrikationsfejl underlagt de betingelser, der angives heri.

I tilfælde af at SAMSUNG efter eget skøn afgør, at Produktet har materiale- eller fabrikationsfejl og ikke er i væsentlig overensstemmelse med de offentliggjorte specifikationer under normal brug, så længe du ejer produktet og underlagt de betingelser og undtagelser, der forefindes i denne aftale, vil SAMSUNG efter eget valg enten: (1) reparere eller ombytte Produktet med et nyt eller forbedret produkt med samme eller større kapacitet og funktionalitet; eller (2) udstede en kreditnota med fradrag af eventuelle rabatter og i overensstemmelse med kredittidsplanen i afsnit E i denne Aftale. I tilfælde af erstatninger kan SAMSUNG erstatte Dit Produkt med et, der tidligere er blevet brugt, repareret og testet og opfylder SAMSUNG-specifikationerne. Denne garanti gives kun til Dig og kan ikke overdrages. Købsbevis kan være påkrævet.

DENNE AFTALE INDEHOLDER SAMSUNGS FULDE ANSVAR OG DIN ENESTE MISLIGHOLDELSESBEFØJELSE VED BRUD PÅ DENNE AFTALE. SAMSUNG FRASKRIVER SIG ALLE ANDRE UDTRYKKELIGE OG STILTIENDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG IKKE-KRÆNKELSE AF RETTIGHEDER. SAMSUNG, DETS LEVERANDØRER ELLER ASSOCIEREDE SELSKABER KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, HÆNDELIGE ELLER SPECIELLE SKADER, ØKONOMISKE TAB ELLER TAB AF DATA OG FILER, SELVOM SAMSUNG ER GJORT BEKENDT MED MULIGHEDEN FOR SÅDANNE TAB OG UANSET AT ET VÆSENTLIGT FORMÅL FOR ET BEGRÆNSET MIDDEL EVT. IKKE OPFYLDES. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL SAMSUNGS ANSVAR OVERSKRIDE DET BELØB, DER ER BETALT AF DIG FOR PRODUKTET. DISSE BEGRÆNSNINGER OG UDELUKKELSER GÆLDER I DET FULDE OMFANG, SOM LOVEN TILLADER.

B. Begrænsning af garanti

Garantien, der angives heri, gælder ikke, hvis: (i) Produktet ikke blev anvendt i overensstemmelse med evt. medfølgende vejledning, (ii) Produktet blev ikke brugt til (f.eks. brug af SSD 830-serien i enterprise-serversystemer, arbejdsstationer, lagringssystemer eller pc-cachehukommelse) som følge af tilstedeværelsen af et tredjepartsprodukt, software eller komponent, uanset om de er godkendt eller ej, (iv) enhver fejl eller svigt var et resultat af forkert installation, misbrug, uautoriseret reparation, ændring eller uheld, og (v) der findes andre omstændigheder, som SAMSUNG vurderer er tegn på brud på denne aftale af Dig.

Du accepterer, at produktet ikke må anvendes i respiratorsystemer eller andre programmer, hvor fejl kan være personskadeligt eller livstruende. SAMSUNG fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med, udsprunget af eller relateret til enhver sådan anvendelse af Produktet.

SAMSUNGs garanti dækker heller ikke produkter, der f.eks. er blevet modtaget uretmæssigt emballeret, ændret eller fysisk beskadiget. Produkterne vil blive undersøgt efter modtagelsen. Der henvises til en ikke-udtømmende liste med eksempler på garantiens begrænsninger nedenfor.

- Forkert emballeret eller afsendt, herunder brugen af ikke-godkendt indpakning til transport
- Alle ændringer, modifikationer eller fysiske skader på produktet, herunder, men ikke begrænset til dybe ridser
- Alle ændringer, modifikationer eller fjernelse af SAMSUNG-mærkater eller stregkoder på Produktet
- Åbnet SSD-disk
- Ændret eller manglende forseglingstape eller serienummer

C. Garantiperiode

Type	Periode
SSD 830-serien til brug i stationære pc'er og bærbare pc'er	3 år

D. Returnering Fremgangsmåde og retningslinjer

SAMSUNG giver ikke nogen garantidækning, medmindre erstatningskrav foretages i overensstemmelse med den korrekte fremgangsmåde for returnering. For flere oplysninger vedrørende garantiservice og kundesupport kan Du kontakte et autoriseret SAMSUNG-servicecenter eller læse mere på www.samsung.com/SSD. For flere oplysninger vedrørende de nærmeste autoriserede SAMSUNG-servicecentre samt adgang til SAMSUNGs automatiserede kundeserviceregister kan du ringe til +1-800-SAMSUNG. Kunder uden for USA kan få kontakt til denne tjeneste ved at ringe til det pågældende områdes autoriserede SAMSUNG-servicecenter. Hvis det vurderes nødvendigt, vil du blive bedt om at oplyse Dit navn, adresse, telefonnummer, e-mail og Produktets serienummer. Du vil derefter få udstedt et RMA-nummer, som skal inkluderes ved returnering af Produktet til SAMSUNG.

Produkter, der returneres til SAMSUNG, skal være korrekt pakket i enten den originale emballage eller en emballage, der giver beskyttelse svarende til den originale emballage. Produktet sendes derefter til den adresse, du får, når du modtager Dit RMA-nummer. En ikke-godkendt returnering, dvs. en, hvor et RMA-nummer ikke er blevet udstedt, eller produktet er forkert emballeret, vil blive returneret til Dig på Din regning. Kunden er ansvarlig for forsendelsesomkostningerne til servicecentret, og Samsung vil dække portoen, når et erstatningsprodukt sendes til kunden, hvis denne erstatning anses for nødvendig af SAMSUNG.

Det anbefales, at du sender alle Produkter til SAMSUNG med sporingsoplysninger, da SAMSUNG ikke er ansvarlig for eventuelle skader eller tab af Produktet under forsendelse. SAMSUNG anbefaler også, at alle data i Produktet sikkerhedskopieres, før den sendes til SAMSUNG. Hvis Produktet erstattes, vil ejerskabet af det oprindelige Produkt blive overført til SAMSUNG, og SAMSUNG returnerer ikke det oprindelige Produkt til Dig. Datagendannelse er ikke omfattet af denne garanti og er ikke en del af reparationen eller erstatningen. SAMSUNG er ikke i nogen tilfælde ansvarlig for eventuelle tab af data eller ødelagte data.

Du anerkender og accepterer hermed, at hver region kan have specifikke regionale garantiregler, der kan ændre vilkårene og betingelserne i denne Aftale i forhold til Dig.

- Kontakt SAMSUNG eller et autoriseret SAMSUNG-servicecenter for at få flere oplysninger.

Område	Center	Kontaktsted	Bemærkning
Europa (Nederlandene)	HANARO	Adresse : 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Nederlandene E-mail : samsungmemory@hanaro.eu	Kun support for slutbrugere

E. Kredit-tidsplan

I tilfælde af at SAMSUNG vælger at give dig en kreditnota i overensstemmelse med betingelserne og vilkårene i denne Aftale, vil SAMSUNG remittere en sådan kreditnota til Dig i overensstemmelse med (i) Produktet i dets gældende garantiperiode, og (ii) den aktuelle salgspris af samme model af produktet eller af en tilsvarende kapacitet. Remittancen gives som følgende:

År for garanti (Fra købsdatoen)	**Procentdel af den aktuelle salgspris for produktet eller et lignende produkt**
Inden for et år	100%
Inden for to år	75%
Inden for tre år	50%

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.
All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.

www.samsung.com/ssd